

# Marek Marzec

## Lista publikacji z dnia 31 października 2014

### Publikacje w czasopismach

1. Dockter C., Gruszka D., Braumann I., Druka A., Druka I., Franckowiak J., Gough S.P., Janeczko A., Kurowska M., Lundqvist J., Lundqvist U., Marzec M., Matyszczak I, Müller A.H., Oklestkova J., Schulz B., Zakhrabekova S., Hansson M., 2014 *Induced variations in brassinosteroid genes define barley height and sturdiness, and expand the "Green Revolution" genetic toolkit.* *Plant Physiology*, 166, 1912-1927
2. Marzec M., Melzer M., Szarejko I., 2014, *The evolutionary context of root epidermis cell patterning in grasses (Poaceae),* *Plant Signaling & Behavior*, 9, e27972
3. Marzec M., Kurczyńska E.U., 2014, *Importance of symplasmic communication in cell differentiation,* *Plant Signaling & Behavior*, 9, e27931
4. Marzec M., Muszyńska A., Melzer M., Sas-Nowosielska H., Kurczynska EU., 2014, *Increased symplasmic permeability in barley root epidermal cells correlates with defects in root hair development,* *Plant Biology*, 16(2): 476-484
5. Marzec M., Melzer M., Szarejko I., 2013, *The asymmetrical growth of root epidermal cells is required for the differentiation of root hair cells in Hordeum vulgare (L.),* *Journal of Experimental Botany*, 64(16): 5145-5155
6. Marzec M., Muszyńska A., Gruszka D., 2013, *The Role of Strigolactones in Nutrient-Stress Responses in Plants,* *International Journal of Molecular Sciences* 14: 9286-9304
7. Gruszka D\*, Marzec M\*, Szarejko I., 2012, *The barley EST DNA Replication and Repair Database (bEST-DRRD) as a tool for the identification of the genes involved in DNA replication and repair,* *BMC Plant Biology*, 12: 88.  
\*jednakowy wkład pracy pierwszych autorów
8. Marzec M., Muszyńska A., 2012. *Strigolaktony - nowi kandydaci na hormony roślinne,* *Postępy Biologii Komórki*, 39: 63-86
9. Kurowska M., Daszkowska-Golec A., Gruszka D., Marzec M., Szurman M., Szarejko I., Maluszynski M., 2011, *TILLING - a shortcut in functional genomics,* *Journal of Applied Genetics*, 54: 371-390.
10. Marzec M., 2011, *Nukleotydy pozakomórkowe w świecie roślin,* *Postępy Biologii Komórki*, 38: 3-18.
11. Marzec M., Kurczyńska EU., 2009, *Nowe modele różnicowania komórek epidermy oparte na białkach transportowanych symplastowo,* *Postępy Biologii Komórki*, 36: 443-454.
12. Marzec M., Kurczyńska EU., 2008, *Rola komunikacji/izolacji symplastowej w różnicowaniu komórek na wybranych przykładach,* *Postępy Biologii Komórki*, 35: 369-390.